取扱説明書

BPS　(Bipolar Transistor Phono Stage)

はじめに

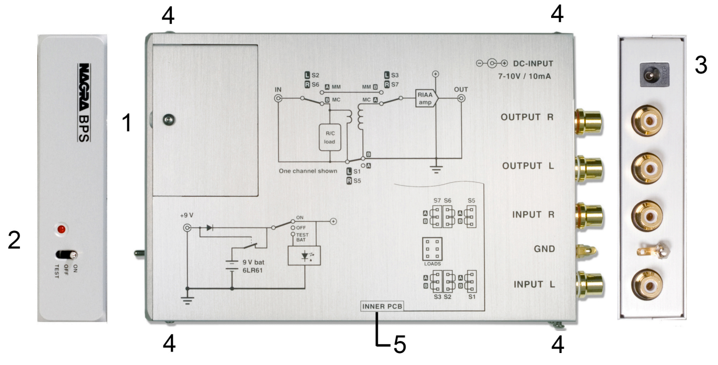
この度は Nagra BPS をお買い上げくださいまして誠にありがとうございます。BPS は、ナグラ 50 年余の歴史に培われた知識と技術を注いだフォノシステムです。ナグラの技術は、ご使用になる方の音楽のために存在します。それ故に、私たちナグラはアナログレコードからすばらしい音を引き出す BPS を作成いたしました。Nagra のアナログサウンド、存分にお楽しみください。

開梱の際に

BPS のパッケージには下記のものが含まれています。

- BPS 本体
- MC カートリッジ用モジュール x 6　（No.1 MC モジュールは本体に装着済み）
- 六角レンチ（トッププレートオープナー用）x 1
- 六角レンチ（モジュール交換用）x 1
- 9V（006P）アルカリ乾電池 x 1
- 取扱説明書
- 英仏取扱説明書
- データシート（NAGRA Lab にて測定）

各部の名称



1　電池脱着カバー用ビス
2　フロントパネル セレクタースイッチ
3　リアパネル
　　RCA 入力端子
　　RCA 出力端子
　　グラウンド
　　DC 入力端子
4　トップパネル脱着用ビス（4 カ所）
5　トップパネル

<u>左記外観図は旧モデルです。本機外観は付属の仏英取扱説明書内の表紙裏 A 図のように変更されました。</u>

電池の装着

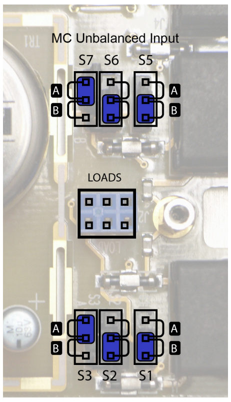
カバー(1)のビスを付属の六角レンチ（銀色のタイプ）で開け、フロントパネルセレクタースイッチを「OFF」になっているのを確認してから、9V（006P）乾電池（付属）を本体に装着します。バッテリーの電圧は、フロントパネルセレクタースイッチ(2)で確認することが出来ます。セレクタースイッチ(2)を「テスト」の位置にし、電池の電圧が充分にあれば LED は明るい赤に点灯します。

※　一般的な 9V（006P）アルカリ電池の使用で、約 100 時間動作いたします。

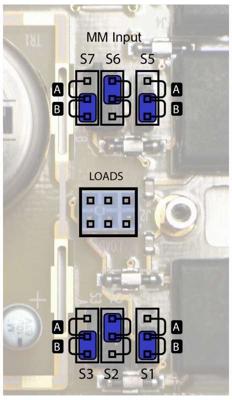
電池が消耗いたしましたら早めに交換をしてください。(電池電圧が 6V 以下になると LED が点灯しなくなります。)

リヤパネル(4)の「DC 入力端子」に、市販の AC アダプター（9V 用）を接続することが可能です。

MC / MM カートリッジのポジション選択



MC 入力

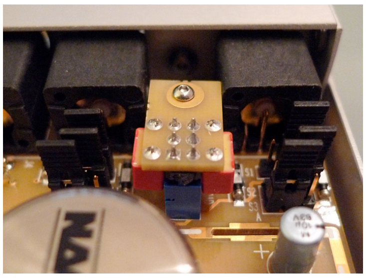


MM 入力

BPS は､MC と MM の両方のカートリッジに対応しています。工場出荷時(デフォルト)には MC ポジション（100(Ω)用/NO,1 モジュールがセット）にセットされています。 MM カートリッジをご使用になる場合は、図（MM 入力）のように、ジャンパーをセット(移動)して ください。

※ケースを開けるには付属の六角レンチ（銀色のタイプ）でトップパネル(4)脱着用ビス 4 カ所を外します。また、作業はピンを折らないよう慎重に行ってください。

MC カートリッジご使用の場合



●MC モジュール交換

BPS には、6 種類の MC ロード抵抗用モジュール（NO.1～NO.6）を標準で付属いたしました。

工場出荷時には MC カートリッジ/100(Ω)用（NO,1）モジュールがセットされています。

MC モジュールはご使用のカートリッジに合わせて、右記より最適な数値のものを選択してください。（ご使用カートリッジと同じ数値がない場合には、近似値のモジュールで結構です。）

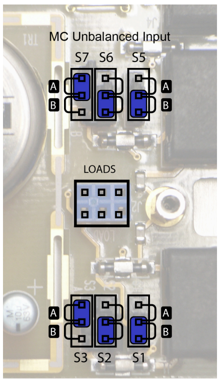
No	Load
1	100 (Ω)
2	150 (Ω)
3	220 (Ω)
4	330 (Ω)
5	470 (Ω)
6	1000 (Ω)

モジュール交換は、付属の六角レンチ（モジュール交換用）でビスを外し、装着作業はピンを折らないよう慎重に行ってください。

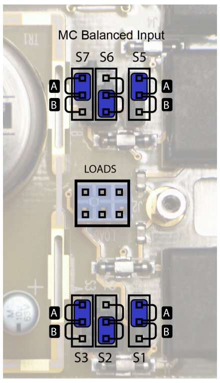
※MC ロード抵抗についてはご使用のカートリッジの説明書を参照してください。

●バランス / アンバランス モード切換

BPS では、入力トランスを装着しているため、MC ポジション時のみバランスモードを選択することが出来ます。工場出荷時にはアンバランスモードになっておりますが、ハムが出た場合等の対策としてバランスモードは大変有効です。バランスモードへの変更は S1, S5 のジャンパーを以下のように移動してください。



MC アンバランスモード



MC バランスモード

MM カートリッジご使用の場合

1, MC / MM カートリッジのポジション選択

前項目の「MC / MM カートリッジのポジション選択」MM 入力用にセットします。

2, ゲイン設定

MM カートリッジをご使用になるには、高出力のためゲインを変更する必要があります。

付属の仏英取扱説明書の表紙図裏 C 図をご覧頂きポジション B からポジション A へジャンパーを移動してください。L/R 両チャンネルとも変更します。（写真では片方のチャンネルの図が掲載されています。）

この設定変更で 16dB 下げることにより 47kΩの MM カートリッジ対応のゲインとなります。

工場出荷時（デフォルト）は MC カートリッジ用のゲイン設定で、ポジション B にセットされています。

※作業はピンを折らないよう慎重に行ってください。

3, MC モジュール未装着状態の確認

MC モジュールが装着されている場合は外していただき、未装着の状態にしてください。

Technical specifications

Transformer ratio (gain)	3.54 :1 (11 dB)
Total gain (transformer included)	64 dB, typical @ 1kHz
Frequency response	20 Hz (+1dB) to 30 kHz (0dB)
Signal to noise ratio	>77 dB (ASA A)
Total harmonic distortion (THD)	<0.15%
Channel separation	Typically 60 dB
Input impedance (MM)	47 kohms 100 pF
Input impedance (MC)	Around 5kohms
Power source	9V battery, type 6LR61
Power consumption	70 mW
Battery life (estimate)	100 hours approx.
Case dimensions (W x H x D)	110 x 27 x 160 mm
Weight	480 g

株式会社太陽インターナショナル

東京都中央区日本橋 2-12-9　日本橋グレイスビル 1F

03-6225-2777（代表）03-6225-2778（FAX）

URL: www.taiyo-international.com